

**НАСТАВЛЕНИЕ**  
**по применению ветеринарного препарата**  
**«НIMMVAC ND LASOTA LIVE VACCINE»**  
**(живая лиофилизированная вакцина для иммунизации против**  
**Ньюкаслской болезни)**  
**(организация-производитель «KBNP, INC. Корея»)**

## 1. Общие сведения.

1. Торговое наименование ветеринарного препарата: «HIMMVAC ND LASOTA LIVE VACCINE» живая лиофилизированная вакцина для иммунизации против Ньюкаслской болезни).

*Международное непатентованное название:* не имеет

2. Фармацевтическая форма: живая лиофилизированная вакцина

3. Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости SPF эмбрионов, которые были инфицированы вирусом болезни Ньюкасла (штамм LaSota) не менее  $10^{6.5}$  EID<sub>50</sub> с добавлением стабилизатора LPGG.

Ветеринарный препарат «HIMMVAC ND LASOTA LIVE VACCINE» содержит вирус болезни Ньюкасла-штамм LaSota не менее  $10^{6.5}$  EID<sub>50</sub>

По внешнему виду препарат представляет собой сухую массу молочно-белого цвета.

4. Срок годности ветеринарного препарата 24 месяца от даты производства.

Запрещается применение ветеринарного препарата по истечении срока годности.

5. Вакцина вводится в обращение в стеклянных флаконах объёмом 10 мл, содержащих 1000 доз, 2000 доз и 5000 доз вакцины. Флаконы запечатаны резиновыми пробками и откидными крышками.

Каждую упаковку маркируют с указанием: торгового наименования ветеринарного препарата; наименования держателя регистрационного удостоверения и производителя ветеринарного препарата; адреса держателя регистрационного удостоверения и производителя; лекарственной формы; количества ветеринарного препарата в упаковке; состава; номера серии; даты производства и даты истечения срока годности; условий хранения; способа применения; условий отпуска; предупредительных надписей, надписи «Стерильно»; номера регистрационного удостоверения; дозировки и/или активности и/или концентрации активной фармацевтической субстанции.

6. Хранят и транспортируют ветеринарный препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от 2 °С до 8 °С. Не замораживать. Хранить в недоступном для детей месте.

7. Флаконы с вакциной без этикеток, с истекшим сроком годности, с нарушением целостности и/или герметичности, с измененным цветом и/или консистенцией содержимого, а также остатки вакцины, не использованные в течение 4 часов после вскрытия, подлежат выбраковке и обеззараживанию путем кипячения в течение 30 минут или обработки 2% раствором щелочи или 5% раствором хлорамина (1:1) в течение 30 минут. Утилизация обеззараженной вакцины не требует особых мер предосторожности.

8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## 2. Порядок применения

9. Вакцина предназначена для иммунизации против Ньюкаслской болезни в благополучных, угрожаемых и не благополучных племенных и коммерческих птицефабриках различных направлений выращивания. Вакцинации подлежит только клинически здоровая сельскохозяйственная птица. Применение вакцины допустимо под руководством ветеринарного врача, или самим ветеринарным специалистом.

Одна доза вакцины содержит не менее  $10^{6.5}$  EID<sub>50</sub> вируса болезни Ньюкасла (штамм LaSota).

10. Период вакцинации устанавливают исходя из уровня материнских антител цыплят в 7-10 дневном возрасте путем исследования РТГА или ИФА не менее 25 образцов сыворотки крови от цыплят, находящихся в том же генном питомнике.

11. Если титр антител к вирусу НБ в тесте РТГА ниже 1:8, в 20% и более исследуемых образцов сыворотки крови, а в ИФА ниже в два раза положительного значения, предусмотренного инструкцией, которую используют для диагностического набора, то в этом случае проводится вакцинация.

Если титр антител к НБ вирусу в тесте РТГА превышает 1:8, в 80% и более исследуемых образцов сыворотки крови, а в ИФА в 2 и более раз превышает положительное значение, предусмотренное инструкцией, используемой для диагностического набора, то в этом случае птицу повторно обследуют каждые 3-5 дней и при снижении напряженности иммунитета до 80% проводят вакцинацию.

### Программа вакцинации

Птицу вакцинируют в благополучных хозяйствах: с 15-20, 45-60, 140-160 дней и так далее; в неблагополучных хозяйствах в возрасте 10-15, 40-55, 120-140 дней и далее через каждые 6 месяцев.

Вакцину применяют:

- Интраназально (окулярно);
- Энтерально (выпаивание с питьевой водой);
- Методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

Результат каждой иммунизации контролируют через 14-21 день исследованием сыворотки в РЗГА, при этом исследуют не менее 20-30 проб крови от птиц, находящихся в птичнике (зале). Вакцинацию и ревакцинацию птицы проводят, если в благополучных хозяйствах у 20%, а в неблагополучных у 10-12% и более проб имеют в крови титры антител ниже 1/8. Если иммунизация в благополучных по ньюкаслской болезни хозяйствах проводится впервые, то одновременно вакцинируют всю птицу, начиная с 15-дневного возраста. В неблагополучных хозяйствах цыплят, полученных от кур ранее не вакцинированных против ньюкаслской болезни, вакцинируют в возрасте 5-6 дней и повторно через 21 день. В благополучных хозяйствах вакцину применяют методом выпаивания с питьевой водой или аэрозольно. В неблагополучных хозяйствах птиц прививают аэрозольным или интраназальным методом. Для интраназальной вакцинации содержимое

флакона разводят в дистиллированной или кипяченой воде. Вакцинацию проводят путем закапывания вакцины глазной пипеткой в ноздрю птице всех возрастов в объеме 2 капель, другую ноздрю закрывают пальцем для более глубокого введения вакцины в носовую полость.

#### **Интраназальный (окулярный метод)**

Вакцину растворяют физиологическим раствором из расчета 30 мл на 1000 прививных доз.

Подготовленную вакцину закапывают глазной пипеткой в носовую щель каждого цыпленка в объеме 0,03мл (1 капля), другую при этом закрывают пальцем, чем достигается более глубокое проникновение препарата в носовую полость. В случае закупорки носовой щели рабочий раствор вакцины в том же объеме наносят на конъюнктиву глаза.

#### **Метод. Выпаивания с питьевой водой**

До начала вакцинации определяют количество воды, выпиваемой одной птицей за 1,5 часа, рассчитывают её объем на все прививаемое поголовье.

Имеющиеся в хозяйстве системы водообеспечения (поилки, ниппели, микро-чашки) тщательно промывают без применения дезинфицирующих средств. Обеспечивают свободный доступ к рабочему раствору вакцины всего иммунизируемого поголовья. Фронт поения определяется возрастом птицы и технологией выращивания.

Перед началом вакцинации птицу яичных пород выдерживают без воды в течение 2 часов, а птицу мясных пород – в течение 1-2 часов. В жаркий период время ограничения доступа к воде может быть сокращено.

Вакцину разводят в чистой свободной от ионов железа и хлора, охлажденной до комнатной температуры питьевой воде с добавлением 2,5 г обезжиренного сухого молока (обрата) на один литр воды или 15 мг тиосульфата натрия на один литр воды по следующей схеме:

Возраст цыплят      Количество воды необходимое для разведения  
1000 доз

от 2 недель до 4 недель 9,5 л

от 4 недель до 8 недель 18,9 л

от 8 недель и старше 37,9 л

Рабочим раствором вакцины заполняют систему водообеспечения и следят за равномерным и полным её потреблением.

Подача воды разрешается через 1-2 часа после полного потребления раствора вакцины.

#### **Метод крупнокапельного распыления (спрей-метод)**

Распылители должны быть коррозионно-устойчивы, не содержать остатков дезинфектантов и использоваться только для вакцинации.

Вакцину растворяют в чистой свободной от ионов железа и хлора, охлажденной до комнатной температуры питьевой воде из расчета 1000 прививных доз на 1,0 л при иммунизации цыплят 3-4 недель и более старшего возраста.

Вакцинацию проводят при помощи специальных генераторов (распылителей) любой конструкции, создающих монодисперсные частицы диаметром 60-115 микрон. Для исключения погрешностей в иммунизации рекомендуется предварительно определить производительность используемого распылителя путем разбрызгивания расчетного количества чистой воды без вакцины.

В птичнике отключают вентиляцию (учитывая климатические особенности региона), уменьшают яркость освещения, что успокаивает птицу и способствует ее скучиванию. Вакцину равномерно разбрызгивают над соответствующим количеством цыплят на высоте 50-70 см выше голов цыплят.

Показателем правильно проведенной иммунизации является равномерно увлажненное оперение птиц. Включают систему вентиляции и восстанавливают уровень освещения через 30 минут после окончания вакцинации

12. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц к возбудителю Ньюкаслской болезни через 7-8 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 2-3 месяцев.

13. Эффективность вакцины оценивается через 14-21 день и считается успешной, если титр антител к НБ вирусу в тесте РТГА превышает 1:8, в 80% и более исследуемых образцов сыворотки крови, а в ИФА в 2 и более раз превышает положительное значение, предусмотренное инструкцией по применению диагностического набора.

14. Симптомов проявления Ньюкаслской болезни или других патологических признаков при передозировке вакцины не установлено. Птицы должны находиться в чистых и сухих помещениях.

15. За 3-4 дня до вакцинации и в течение 5 дней после нее запрещается применение антибиотиков: сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов.

16. При применении ветеринарного препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных реакций и осложнений, как правило не наблюдается. У молодняка могут наблюдаться недомогание, снижение аппетита эти симптомы самопроизвольно исчезают через 10-12 дней.

17. Особенностей поствакцинальной реакции не наблюдалось.

18. Продукты убоя и яйцо от вакцинированных птиц используют без ограничения независимо от сроков вакцинации

19. При работе с вакциной необходимо соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности, которые предусмотрены при работе с ветеринарными препаратами. Все лица, участвующие в вакцинации, должны быть одеты в специальную рабочую одежду (резиновые сапоги, белый халат, шапку, резиновые перчатки и др.) и должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (очки, респираторы и др.). В местах работы должна быть доврачебная аптечка первой помощи.

20. При попадании вакцины на кожу и/или слизистые оболочки их рекомендуется промыть большим количеством чистой воды.

21. Ветеринарный учет и предоставление отчетности осуществляется в соответствии с ветеринарным законодательством.

22. В случае выявления осложнений или побочных эффектов необходимо сообщить в уполномоченные органы.

**Организация производитель: « KBNP, INC. Корея»**